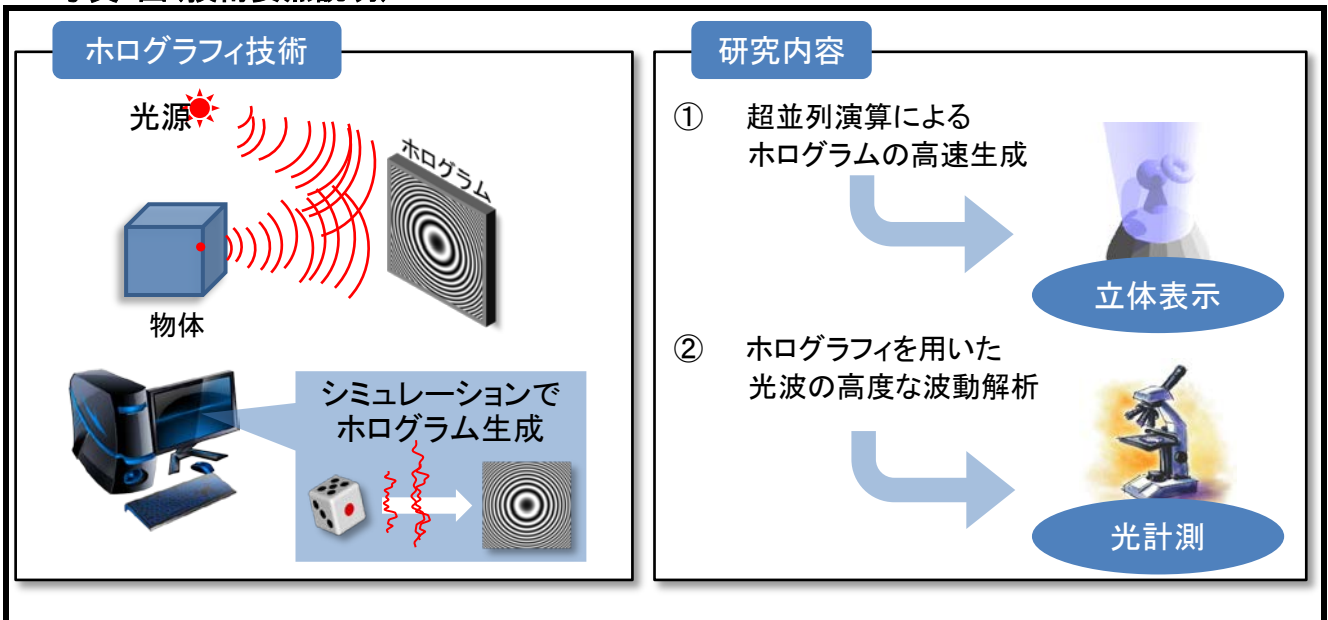


ひとわざ(一技)シーズ名: ホログラフィを用いた立体映像表示システム

1. シーズ概要(200字目安) 研究技術内容 セールスポイント

物体の情報を光波情報として完全に記録する、ホログラフィ技術を用いた研究を行っています。特に、計算機内の数値シミュレーションによってホログラムを生成する計算機合成ホログラムは、次世代のディスプレイ技術として大変期待されています。この計算機合成ホログラムを用いて、①ホログラム計算の高速化、②高度な波動解析を行い、立体表示システムの開発や光計測分野への応用を進めています。

2. 写真・図(技術要点説明)



3. 産業への活用方向 (適応業界・分野等)

立体映像表示システム, 光計測システム

4. 関係する大学・企業等

5. 研究室概要

学科名	コンピュータメディア工学科	研究分野	研究者名
		立体映像処理, 無線通信	山口 一弘
主研究テーマ	ホログラフィを用いた立体映像表示システムの研究開発		
主要キーワード	ホログラフィ, 波動光学, 画像処理, 無線通信システム		

特記事項